

Распределение предметов в наименьшее количество рюкзаков

$v=0; w=0; n=0;$

Открыть файл  $g$  для чтения данных,  
установить указатель в начало файла

Достигнут конец файла  $g$

$n := n + 1$

Переместить указатель на единицу вперёд,  
считав одно целое число из файла  $g$

Закрывать файл  $g$  и снова  
открыть его для чтения,  
установив указатель в  
начало файла

Выделить память под  
массив целых чисел  
 $p[0..n]$  размера  $n+1$

$i:=1; i \leq n; i:=i+1$

Переместить указатель на единицу  
вперёд, считав одно целое число из  
файла  $g$  в ячейку  $p[i]$

Закрывать файл  $g$

$min := p[1];$

$i:=2; i \leq n; i:=i+1$

$p[i] > min$

$min := p[i]$

$i:=1; i \leq n; i:=i+1$

$w := w + p[i]$

Ввод  $q$

$q < min$

Вывод  $min, w, n, q$ .

Открыть файл  $f$  для записи данных,  
установить указатель в начало файла

$i:=1; i \leq n; i:=i+1$

Вывод в файл  $p[i]$

Вывод в файл  $min, w, n, q$ . Суммарный вес  
всех предметов =  $w$ . Минимальная  
грузоподъёмность рюкзака =  $min$ . Общее  
количество всех предметов =  $n$   
Грузоподъёмность рюкзака =  $q$ .



